

2024 湖南省城步苗族自治县《执业药师之西药学专业一》资格考试完整版（全优）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

- A: 叔丁基羟基茴香醚(BHA)、叔丁基对甲酚(BHT)可作为栓剂的抗氧化剂
- B: 当栓剂中含有植物浸膏或水性溶液时，可使用防腐剂及抑菌剂，如羟苯酯类
- C: 栓剂可选用脂溶性着色剂，也可选用水溶性着色剂
- D: 常用作栓剂增稠剂物质有氢化蓖麻油、单硬脂酸甘油酯、没食子酸酯类

答案：D

2. （2017 年真题）下列药物配伍或联用时，发生的现象属于物理配伍变化的是（）

- A: 多巴胺注射液与碳酸氢钠注射液配伍后，溶液逐渐变成粉红至紫色
- B: 氯霉素注射液加入 5%葡萄糖注射液中析出沉淀
- C: 维生素 B12 注射液与维生素 C 注射液配伍时效价最低
- D: 阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效最强

答案：B

3. 可作为片剂崩解剂的是

- A: L-羟丙基纤维素
- B: 乳糖
- C: 聚维酮
- D: 乙醇

答案：A

4. 多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是

A: 最高值与最低值的几何平均

B: 重复给药达到稳态后，在一个给药间隔时间内血药浓度-时间曲线下面积除以给药间隔时间的商值

C: 最高值与最低值的算术平均值

D: 药物的血药浓度-时间曲线下面积除以给药时间的商值

答案：B

5. 与药品质量检定有关的共性问题的统一规定收载在《中国药典》的

A: 通则部分

B: 索引部分

C: 前言部分

D: 凡例部分

答案：D

6. 油酸乙酯液体药剂附加剂的作用为

A: 矫味剂

B: 非极性溶剂

C: 半极性溶剂

D: 防腐剂

答案：B

7. 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为

A: 肠-肝循环

B: 首关效应

C: 诱导效应

D: 生物转化

答案：B

8. (2020 年真题) 关于药品质量标准中检查项的说法，错误的是

A: 凡规定检查含量均匀度的制剂，不再检查重（装）量差异

B: 检查项包括反映药品安全性与有效性的试验方法和限度、均一性与纯度等制备工艺要求

C: 除另有规定外，凡规定检查溶出度或释放度的片剂，不再检查崩解时限

D: 单剂标示量小于 50mg 或主药含量小于单剂重量 50% 的片剂，应检查含量均匀度

答案：D

9. 以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

A: 叔丁基羟基茴香醚（BHA）、叔丁基对甲酚（BHT）可作为栓剂的抗氧化剂

B: 当栓剂中含有植物浸膏或水性溶液时，可使用防腐剂及抑菌剂，如羟苯酯类

C: 常用作栓剂增稠剂的物质有氢化蓖麻油、单硬脂酸甘油酯、没食子酸酯类

D: 制得的栓剂在贮存或使用过软，可以加入硬化剂

答案：C

10. 有一 45 岁妇女，近几日出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

A: 含有吩噻嗪

B: 二苯并庚二烯

C: 苯二氮革

D: 二苯并氧革

答案: B

11. 压片力过大，可能造成

A: 松片

B: 崩解迟缓

C: 裂片

D: 黏冲

答案: B

12. 静脉滴注硫酸镁可用于()

A: 预防心绞痛

B: 抗心律失常

C: 阻滞麻醉

D: 镇静、抗惊厥

答案: D

13. 质反应中药物的 ED

A: 引起 50%动物中毒的剂量

B: 和 50%受体结合的剂量

C: 引起 50%动物阳性效应的剂量

D: 引起最大效能 50%的剂量

答案: C

14. 氯霉素在 pH7 以下生成氨基物和二氯乙酸下述变化分别属于

A: 聚合

B: 异构化

C: 水解

D: 氧化

答案: C

15. 以下药物含量测定所使用的滴定液是盐酸普鲁卡因

A: 亚硝酸钠滴定液

B: 氢氧化钠滴定液

C: 硫酸铈滴定液

D: 高氯酸滴定液

答案: A

16. 可促进栓剂中药物的吸收

A: 硬脂酸铝

B: 聚乙二醇

C: 非离子型表面活性剂

D: 没食子酸酯类

答案: C

17. (2019 年真题) 脂溶性药物依靠药物分子在膜两侧的浓度差, 从膜的高浓度一侧向低浓度转运药物的方式是 ()。

A: 简单扩散

B: 膜动转运

C: 滤过

D: 主动转运

答案: A

18. 已知某药物的消除速度常数为 0.1h

A: 2.0 小时

B: 6.93 小时

C: 1.5 小时

D: 4 小时

答案：B

19. 水杨酸乳膏

A: 加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用

B: 本品为 W/O 型乳膏

C: 应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

D: 加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

答案：B

20. 耐受性是()

A: 连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求

B: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

C: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

D: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

答案：B

21. 对受体有很高的亲和力，但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物属于

A: 竞争性拮抗药

B: 反向激动药

C: 非竞争性拮抗药

D: 部分激动药

答案：D

22. 辛伐他汀引起的药源性疾病 ()

- A: 急性肾衰竭
- B: 中毒性表皮坏死
- C: 横纹肌溶解
- D: 心律失常

答案：C

23. 下列属于量反应的有

- A: 体温升高或降低
- B: 睡眠与否
- C: 惊厥与否
- D: 存活与死亡

答案：A

24. 关于身体依赖性，下列哪项表述不正确

- A: 中断用药后使人非常痛苦甚至有生命威胁
- B: 中断用药后产生一种强烈的躯体方面的损害
- C: 中断用药后出现戒断综合征
- D: 中断用药后一般不出现躯体戒断症状

答案：D

25. (2015 年真题) 滥用药物导致奖赏系统反复，非生理性刺激所致的特殊精神状态 ()

- A: 药物耐受性
- B: 交叉依赖性
- C: 精神依赖
- D: 身体依赖

答案：C

26. 滴眼剂中加入下列物质的作用是甲基纤维素

- A: 调节 pH
- B: 调节黏度
- C: 调节渗透压
- D: 抑菌防腐

答案：B

27. 血液循环的动力器官

- A: 毛细血管
- B: 动脉
- C: 静脉
- D: 心脏

答案：D

28. 对乙酰氨基酚贮藏不当可产生的毒性水解产物是

- A: 对氨基酚
- B: 对苯二酚
- C: N-乙酰基胺醌
- D: 对乙酰氨基酚硫酸酯

答案：A

29. 发挥全身作用喷雾剂粒径应控制在

- A: 3~10 μm
- B: 2~5 μm
- C: 1~2 μm
- D: 1~0.5 μm

答案：D

30. 药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。

- A: 药物与组织亲和力
- B: 给药时间
- C: 药物的理化性质
- D: 体内循环与血管通透性

答案：B

31. 属于非离子表面活性剂的是

- A: 硬脂酸钾
- B: 泊洛沙姆
- C: 十二烷基硫酸钠
- D: 十二烷基磺酸钠

答案：B

32. 下列属于芳基丙酸类非甾体抗炎药的是

- A: 吲哚美辛
- B: 萘普生
- C: 美罗昔康
- D: 萘丁美酮

答案：B

33. 含氟的降血脂药为

- A: 阿托伐他汀
- B: 辛伐他汀
- C: 非诺贝特

D: 氯沙坦

答案: A

34. 关于药物对免疫系统的毒性，叙述错误的是

A: 环孢素 A 治疗剂量可选择性抑制 T 细胞活化

B: 药物可直接损伤免疫系统的结构与功能

C: 硫唑嘌呤可抑制 T 细胞、B 细胞、NK 细胞和吞噬细胞功能

D: 糖皮质激素类对免疫反应各期和各环节均产生抑制作用

答案: C

35. 关于抗抑郁药氟西汀性质的说法，正确的是

A: 氟西汀为三环类抗抑郁药

B: 氟西汀为选择性的中枢 5-HT 重摄取抑制剂

C: 氟西汀体内代谢产物无活性

D: 氟西汀口服吸收差，生物利用度低

答案: B

36. 造成体内白三烯增多，导致支气管痉挛诱发哮喘的药物是

A: 阿司匹林

B: 普萘洛尔

C: 毛果芸香碱

D: 吗啡

答案: A

37. 属于 α -葡萄糖苷酶抑制剂的是 ()

A: 格列喹酮

B: 米格列奈

C: 那格列奈

D: 米格列醇

答案: D

38. (2018 年真题) 长期使用 β 受体拮抗药治疗高血压, 如果用药者需要停药, 应采取逐渐减量的方式。若突然停药或减过快, 则会引起原病情加重这种现象称为 ()

A: 精神依赖性

B: 反跳反应

C: 身体依赖性

D: 药物耐受性

答案: B

39. 关于眼部给药吸收的说法错误的是

A: 滴眼液在中性时有利于药物吸收

B: 低渗溶液导致泪液分泌增加容易造成药物的损失

C: 亲水性药物及多肽蛋白质类药物主要通过结膜途径吸收

D: 脂溶性药物容易经角膜渗透吸收

答案: B

40. 雌激素受体调节剂 ()

A: 氟他胺

B: 伊马替尼

C: 他莫昔芬

D: 氨鲁米特

答案: C

41. 微球的质量要求不包括

A: 载药量

B: 粒子大小

C: 融变时限

D: 有机溶剂残留

答案: C

42. 硝酸甘油为

A: 1, 2-丙三醇二硝酸酯

B: 1, 3-丙三醇二硝酸酯

C: 丙三醇硝酸酯

D: 1, 2, 3-丙三醇三硝酸酯

答案: D

43. 关于被动扩散(转运)特点的说法, 错误的是

A: 是从高浓度区域向低浓度区域的转运

B: 不消耗能量

C: 不需要载体

D: 转运速度与膜两侧的浓度差成反比

答案: D

44. 肝功能不全时, 使用经肝脏代谢或活性的药物(如可的松), 可出现
()

A: L

B: L

C: 作用增强

D: 作用减弱

答案: D

45. 美国药典的缩写是

- A: BP
- B: USP
- C: ChP
- D: EP

答案：B

46. 有关胶囊剂的特点错误的是

- A: 可将药物水溶液密封于软胶囊，提高生物利用度
- B: 可弥补其他固体制剂的不足
- C: 可延缓药物的释放和定位释药
- D: 能掩盖药物不良嗅味，提高稳定性

答案：A

47. 软胶囊剂的崩解时限要求为

- A: 60min
- B: 30min
- C: 45min
- D: 15min

答案：A

48. 可抑制胸腺嘧啶核苷酸合成酶，干扰 DNA 的合成；同样可以干扰 RNA 的合成的药物是

- A: 替尼泊昔
- B: 氟尿嘧啶
- C: 多西他赛
- D: 盐酸拓扑替康

答案：B

49. (2017 年真题) 胆固醇的合成，阿托伐他汀的作用机制是抑制羟甲戊二酰辅酶 A，其发挥此作用的必须药效团是 ()

- A: 氟苯基
- B: 吡咯环
- C: 3,5-二羟基戊酸片段
- D: 异丙基

答案: C

50. 下列属于非极性溶剂的是

- A: 甘油
- B: 丙二醇
- C: 水
- D: 乙酸乙酯

答案: D

51. (2017 年真题) 下列属于对因治疗的是 ()

- A: 青霉素治疗奈瑟球菌引起的脑膜炎
- B: 对乙酰氨基酚治疗感冒引起的发热
- C: 吗啡治疗癌性疼痛
- D: 硝酸甘油治疗冠心病引起的心绞痛

答案: A

52. 在睾酮的 17 α 位引入甲基而得到甲睾酮，其主要目的是

- A: 可以口服
- B: 增强蛋白同化的作用
- C: 增强雄激素的作用
- D: 增强脂溶性，使作用时间延长

答案: A

53. 下列关于硝酸甘油的叙述中错误的是

- A: 硝酸甘油具有挥发性，导致损失，也能吸收水分子成塑胶状
- B: 舌下含服后血药浓度很快达峰，3~5 分钟起效，半衰期约为 42 分钟
- C: 本品不宜以纯品形式放置和运输
- D: 硝酸甘油舌下含服能通过口腔黏膜迅速吸收，直接进入人体循环

答案：B

54. 青霉素过敏性试验的给药途径是（）。

- A: 皮内注射
- B: 皮下注射
- C: 肌肉注射
- D: 静脉注射

答案：A

55. （2015 年真题）药品代谢的主要部位是（）

- A: 脾
- B: 肝
- C: 胃
- D: 肠

答案：B

56. 阿司匹林属于

- A: 商品名
- B: 化学名
- C: 通用名
- D: 通俗名

答案：C

57. 需加入树脂内壁涂层来增加化学稳定性，适用于具有稠度的乳膏或软膏剂的包装材料是

- A: 玻璃药包材
- B: 塑料药包材
- C: 复合药包材
- D: 金属药包材

答案：D

58. (2018 年真题) 含有 3,5-二羟基戊酸和吡啶环的第一个全合成他汀类调血脂药物是 ()

- A: 普伐他汀
- B: 阿托伐他汀
- C: 氟伐他汀
- D: 西立伐他汀

答案：C

59. 能用于液体药剂防腐剂的是

- A: 甘露醇
- B: 山梨酸
- C: 阿拉伯胶
- D: 聚乙二醇

答案：B

60. 用非水滴定法测定杂环类药物氢卤酸盐时，一般须加入醋酸汞，其目的是

- A: 增加酸性

- B: 消除氢卤酸根影响
- C: 消除微量水分影响
- D: 除去杂质干扰

答案：B

61. 伤湿止痛膏属于何种剂型

- A: 搽剂
- B: 橡胶膏剂
- C: 贴剂
- D: 凝胶贴膏剂

答案：B

62. 下列关于肝药酶诱导剂的叙述中错误的是（）

- A: 可使被肝药酶转化的药物血药浓度升高
- B: 使肝药酶的活性增加
- C: 可加速被肝药酶转化的药物的代谢
- D: 可能加速本身被肝药酶的代谢

答案：A

63. 关于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制药，下列说法错误的是

- A: 3, 5-二羟基是活性必需基团
- B: 最初从微生物发酵得到
- C: 主要降低三酰甘油水平
- D: 有一定程度的横纹肌溶解副作用

答案：C

64. 口服药物的剂型对药物的吸收有很大影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是

- A: 溶液剂
- B: 胶囊剂
- C: 散剂
- D: 包衣片

答案：D

65. 属于油脂性基质的是

- A: 羟苯酯类
- B: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类
- C: 聚乙二醇
- D: 可可豆脂

答案：D

66. 在母体循环系统与胎儿循环系统之间存在着

- A: 首过效应
- B: 血-脑屏障
- C: 肠-肝循环
- D: 胎盘屏障

答案：D

67. 供无破损皮皮肤揉擦的液体制剂是（）

- A: 搽剂
- B: 露剂
- C: 涂膜剂
- D: 甘油剂

答案：A

68. 血管相当丰富，是栓剂的良好吸收部位

- A: 直肠
- B: 结肠
- C: 胃
- D: 小肠

答案：A

69. 重度不良反应的主要表现和危害是

- A: 有器官或系统损害
- B: 可缩短或危及生命
- C: 不良反应症状不发展
- D: 不良反应症状明显

答案：B

70. β 受体阻断药阿替洛尔与利尿药氢氯噻嗪合用于高血压

- A: 作用相加
- B: 增敏作用
- C: 药理性拮抗
- D: 生理性拮抗

答案：A

71. 某药静脉注射后经过 3 个半衰期，此时体内药量为原来的

- A: 45293
- B: 45299
- C: 45307
- D: 45295

答案：B

72. 对竞争性拮抗药的描述，正确的是

- A: 与受体形成牢固的结合或改变受体的构型
- B: 与激动药竞争不同的受体
- C: 使激动药的最大效应减小
- D: 使激动药的量-效曲线平行右移，最大效应不变

答案：D

73. 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键合类型是

- A: 范德华引力
- B: 共价键
- C: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- D: 氢键

答案：B

74. 具有高于一般脂肪胺的强碱性，几乎全部以原型由尿排出的药物是

- A: 二甲双胍
- B: 那格列奈
- C: 阿卡波糖
- D: 阿仑膦酸钠

答案：A

75. 影响生理活性物质及其转运体的是()

- A: 胰岛素治疗糖尿病
- B: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成
- C: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道
- D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：B

76. (2019 年真题) 与二甲双胍合用能增加降血糖作用的 α -葡萄糖苷酶抑制剂是 ()。

- A: 瑞格列奈
- B: 格列美脲
- C: 西格列汀
- D: 阿卡波糖

答案: D

77. 紫外-可见分光光度法用于药物的含量测定，目前各国药典主要采用 ()。

- A: 吸收系数法
- B: 对照品比较法
- C: 计算分光光度法
- D: 空白对照校正法

答案: B

78. 注射剂处方中伯洛沙姆 188 的作用 ()

- A: 稳定剂
- B: 抑菌剂
- C: 增溶剂
- D: 渗透压调节剂

答案: C

79. 在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是 ()

- A: 阿仑膦酸钠
- B: 利塞膦酸钠
- C: 阿法骨化醇
- D: 维生素 D3

答案：D

80. 有较强的吸电子性，可增强脂溶性及药物作用时间的官能团是

- A: 硫醚
- B: 羧酸
- C: 卤素
- D: 羟基

答案：C

81. 不属于脂质体作用特点的是

- A: 具有缓释作用，可延长药物作用时间
- B: 药物相容性差，只适宜脂溶性药物
- C: 具有靶向性和淋巴定向性
- D: 可降低药物毒性，适宜毒性较大的抗肿瘤药物

答案：B

82. 美国药典的缩写是

- A: EP
- B: ChP
- C: BP
- D: USP

答案：D

83. 在耳用制剂中，可作为溶剂的是

- A: 聚乙烯醇
- B: 硫柳汞
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 甘油

答案：D

84. (2018 年真题) 属于不溶性骨架缓释材料的是 ()

- A: 羟米乙酯
- B: β -环糊精
- C: 明胶
- D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：D

85. 属于 β -内酰胺酶抑制剂的药物是

- A: 盐酸米诺环素
- B: 头孢噻吩钠
- C: 阿莫西林
- D: 克拉维酸

答案：D

86. 润湿剂

- A: 泊洛沙姆
- B: 苯扎氯铵
- C: 枸橼酸盐
- D: 琼脂

答案：A

87. 诺氟沙星与氨苄西林一经混合，出现沉淀是因为

- A: 盐析作用引起
- B: 混合顺序引起
- C: 离子作用引起

专业《执业药师之西药学专业一》资格考试题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

D: pH 改变引起

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/048067011042007022>